COSMOS

誤報防止型

マイコンメータ連動型

LPガス警報器

XH-622Fa・XH-628FPa・XH-638FPa・XH-681FP

コスモスCHセンサ搭載!!

選べる4つの誤報防止型
LPガス警報器。

ブザー警報

XH-622Fa

5段ブザー

XH-638FPa

S型対応

5段ブザー

XH-628FPa

有電圧出力　S型対応

5段音声

XH-681FP

S型専用

厚さ25mmでコンパクト！

省電力
[エコマーク事務局認定・環境保全型商品]
消費電力1.6W以下！
※XH-681FPのみ

誤報の警報音を1分間止める
警報音一時停止ボタン

配線工事がワンタッチでできる
スクリューレス端子

設置時の動作点検が簡単に
簡単点検モード

配線の短絡や断線をお知らせ
配線異常表示
※XH-622Faを除く

4つの新機能を追加！

マイコンメータ連動型

XH-622Fa

ランプとブザーで警報

マイコンメータ連動型 S型対応、有電圧出力

XH-628FPa

ランプとブザーで警報

- **S型マイコンメータ接続時のブザー音つき。**
  - ①ガス遮断予告：「ピッ」（5秒間隔）
  - ②ガス遮断中：「ピッ、ピッ」（10秒間隔）
  - ③復帰安全確認中：「ピッ、ピッ、ピッ」（5秒間隔）
  - ④ガス使用許可：「ピー」（5秒間隔で最高3回）
- **戸外ブザーや集中監視盤と連動させ、外部にガス漏れを警報することができます。**

S型マイコンメータ対応表

	XH-622Fa	XH-628FPa	XH-638FPa	XH-681FP
ガス遮断	●	●	●	●
電源アンサー信号対応	−	●	●	●
警報アンサー信号対応	−	●	●	●
プラグ抜け信号	−	●	●	●

新機能を搭載！

警報音一時停止ボタンを採用。

誤報の際などに、警報音一時停止ボタンを1秒以上押しつづけると、警報音を1分間停止させることができます。

簡単点検モードを新たに追加。

初期タイマー終了後4分間は簡単点検モードに。1回目の点検警報後に再度ガスをかけ警報させると、即時にガスを遮断します。
（メータの流量によって遮断時間が異なります）

型式	XH-622Fa	XH-628FPa
検知原理	熱線型半導体式（誤報防止型）	
検知対象ガス	LPガス	
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下	
応答時間	30秒以内	
警報方式	即時警報型、自動復帰式 1. 赤色ランプ即時点灯 2. 圧電ブザー、断続音（音量70dB(A)/m以上）	
電源	AC100V±10%、50Hz／60Hz共用	
消費電力	監視時：約1W、警報時：約1.3W	監視時：約1W、警報時：約1.2W
外部出力信号	無電圧a接点出力（有極性、自動復帰式、マイコンメータ専用） ●監視時：OFF ●警報時：ON ●出力遅延時間：警報音鳴動後　約30秒 ●接続台数：マイコンメータ1台につき5台まで複数接続可能	1. 無電圧a接点出力（有極性、自動復帰式、マイコンメータ専用） ●監視時：OFF ●警報時：ON/OFF（5秒/5秒）又はON ●出力遅延時間：警報音鳴動後　約30秒 ●接続台数：S型マイコンメータ1台につき警報器1台 a接点メータ接続の場合のみ5台まで複数接続可能 2. 有電圧出力：2段階有電圧2線式
使用温度範囲	−10℃～40℃（結露しないこと）	
外形寸法	W70×H120×D25mm（突起部は含まない）	
質量	約200g	

マイコンメータ連動型 S型対応

XH-638FPa

プラグ抜け信号

5段ブザー

ランプとブザーで警報

●S型マイコンメータ接続時のブザー音つき。

①ガス遮断予告：「ピッ」（5秒間隔）

②ガス遮断中：「ピッ、ピッ」（10秒間隔）

③復帰安全確認中：「ピッ、ピッ、ピッ」（5秒間隔）

④ガス使用許可：「ピー」（5秒間隔で最高3回）

マイコンメータ連動型 S型専用

XH-681FP

プラグ抜け信号

5段音声

ランプと音声で警報

●5つの音声メッセージ。

①ガス漏れ：「ピッ、ピッ、ピッ、ピッ、ガスが漏れていませんか」

②ガス遮断予告：「ピッ、ピッ、ガスを長く使っていませんか」

③ガス遮断中：「ピッ、ピッ、ガスをメーターで止めました」

④復帰安全確認中：「ピッ、ピッ、安全を確認中です。しばらくお待ちください」

⑤ガス使用許可：「ピッ、ピッ、ガスが使えます」

配線異常をランプで表示。

マイコンメータとの配線が断線や短絡した場合、電源ランプ（緑）と警報ランプ（赤）の同時点滅で異常をお知らせします。

（XH-622Fa に配線異常をお知らせする機能はありません）

配線工事がワンタッチでより簡単に。

スクリューレス端子台を採用。
マイコンメータなどとの接続工事が簡単に行えるようになりました。

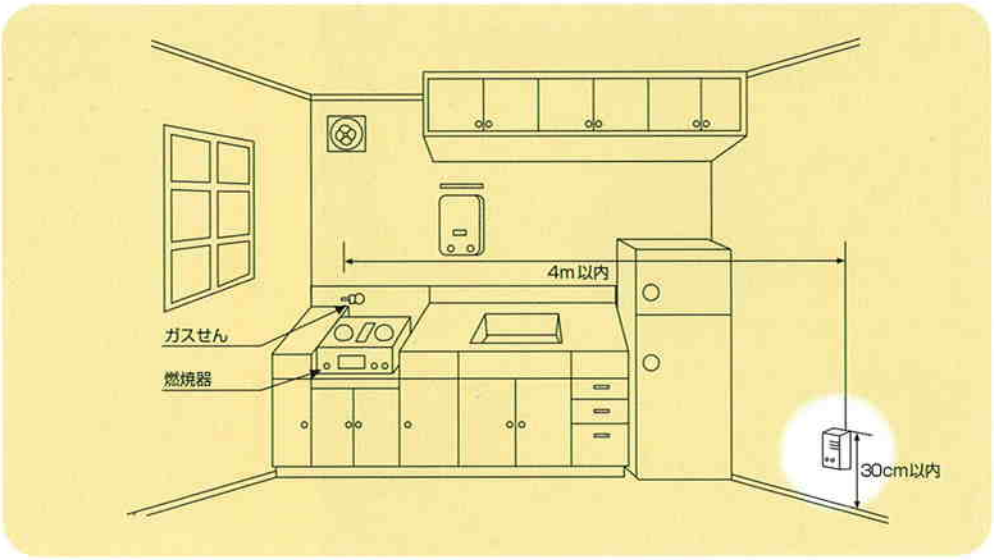
スクリューレス端子台

型式	XH-638FPa	XH-681FP
検知原理	熱線型半導体式（誤報防止型）	
検知対象ガス	LPガス	
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下	
応答時間	30秒以内	
警報方式	即時警報型、自動復帰式 1. 赤色ランプ即時点灯 2. 圧電ブザー、断続音（音量 70dB(A)/m 以上）	即時警報型、自動復帰式 1. 赤色ランプ即時点灯 2. 音声合成による警報音（音量 70dB(A)/m 以上） 「ピッ、ピッ、ピッ、ピッ、ガスが漏れていませんか」
電源	AC100V±10%、50Hz/60Hz共用	
消費電力	監視時：約1W、警報時：約1.3W	監視時：約1W、警報時：約1.4W
外部出力信号	無電圧a接点出力（有極性、自動復帰式、マイコンメータ専用） ●監視時：OFF ●警報時：ON/OFF（5秒/5秒）又はON ●出力遅延時間：警報音鳴動後　約30秒 ●接続台数：S型マイコンメータ1台につき警報器1台 a接点メータ接続の場合のみ5台まで複数接続可能	無電圧a接点出力（有極性、自動復帰式、マイコンメータ専用） ●監視時：OFF ●警報時：ON/OFF（5秒/5秒） ●出力遅延時間：警報音鳴動後　約30秒 ●接続台数：S型マイコンメータ1台につき、警報器1台のみ
使用温度範囲	−10℃～40℃（結露しないこと）	
外形寸法	W70×H120×D25mm（突起部は含まない）	
質量	約200g	

● LP ガス警報器の取付位置

決められた場所に、正しく取り付けてください。

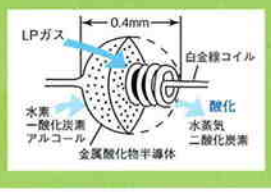
LP ガスは空気より重いため、もれたガスは低い所にたまります。検知部等の上端は、床面の上方、30cm 以内で、燃焼器から水平距離で 4m 以内の同一室内の壁面に取りつけてください。



次のような場所はさけてください。

- ●給気口、換気扇、ドア付近など風通しのよいところ、すき間風のはいるところ。
- ●取付け場所の温度が－10℃以下、または 40℃以上になるところ。
- ●ビル等の湯沸室で、夜間電源を切るところや、使用時しか電源を入れないところ。
- ●警報器の上に器物や、煮こぼれ、水、油などが落ちるおそれのある場所。
- ●食器棚などの家具のかげになり、ガスが流通しにくい場所。
- ●屋外への設置。

コスモスの誤報防止型 LPガス警報器にはすべて熱線型半導体式センサ(CH)を搭載しています。



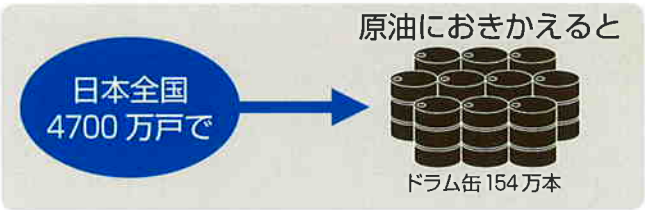
シリーズすべてに、採用しているコスモス CH センサは、白金コイルと、それを覆う酸化スズ微粉体を球状に焼き固めた焼結体によって構成されています。これに酸化されにくい LP ガスが接触すると水素や一酸化炭素のように表面で酸化せず、センサ中心部の電極まで到達して、確実に検知するしくみです。

(特許申請済)

ちきゅうにやさしい警報器

エコマークとは「私たちの手で、地球を、環境を守ろう」という気持ちを表した、環境保全に役立つ商品につけられるシンボルマークです。
コスモスの省電力型ガス警報器は、省エネルギー商品として認定されています。省電力だから電気代もお得です。

「エコマーク事務局認定・環境保全型商品」



従来品と比べて40%も省電力のエコマーク警報器が、全国4700万戸すべてで使用されたとすると、警報器の有効期限5年間で12億3516万 KW の電力が削減できます。原油におきかえると、なんと、ドラム缶154万本に相当します。

※ XH-681FP のみ

交換期限がきたら、新しい警報器にお取り替えください。

安全に関するご注意

- ●ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●設置工事をともなう商品については、お買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。工事に不備があると事故の原因になるおそれがあります。

このカタログは、再生紙を使用しています。

新コスモス電機株式会社

本　　社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2－5－4 TEL(06)6308-3155㈹
東京支社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(藝和浜松町ビル3F) TEL(03)5403-2706㈹
中部支社 ■〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31(住友生命千種第2ビル5F) TEL(052)933-1680㈹
札幌営業所 ■〒004-0012 札幌市厚別区もみじ台南3－10－7 TEL(011)898-1611㈹
仙台営業所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(ディエヌビルディング4F) TEL(022)295-6061㈹
新潟営業所 ■〒950-0855 新潟市東区江南6－2－1(ヨシックスビル) TEL(025)287-3030㈹
静岡営業所 ■〒422-8062 静岡市駿河区稲川3-1-20(ハギワラビル2F) TEL(054)288-7051㈹
北陸営業所 ■〒920-0065 金沢市二ツ屋町8－1(アーバンユースフルビル2F) TEL(076)234-5611㈹
広島営業所 ■〒730-0851 広島市中区榎町9－4 TEL(082)294-3711㈹
九州営業所 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F) TEL(092)431-1881㈹

※　カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

2008年5月制作
7407-C050